

ニオイとCO₂濃度を “見える化”し、換気を自動制御！

ニオイ CO₂デュアルセンサー・コントローラー
SMA-OVC-I

マーベルSMAシリーズ



導入効果

感知

自動換気

室内のニオイ・CO₂濃度を測定・表示

「換気の見える化」

ニオイとCO₂濃度を適正レベルに制御

「室内環境の改善」

ニオイとCO₂濃度に応じて、
適正に自動換気

「省エネ」

特長

1

ニオイと CO₂ 濃度
(光学式NDIR デュアルビームセンサー)
の2種類のセンサーを内蔵

2

CO₂ 濃度 0 ~ 5,000 ppm、
ニオイレベルを 0 ~ 99 (100 段階) で
表示
→ 補正(校正)機能有り

3

2つのリレー出力を内蔵し CO₂ 濃度・
ニオイレベルに応じた換気機器・
脱臭装置の自動制御が可能

4

CO₂ 濃度とニオイレベルの測定値を
アナログ (4 ~ 20mA) で出力可能

5

CO₂濃度、ニオイレベル、温度、湿度の
測定値を RS-485Modbus で出力可能

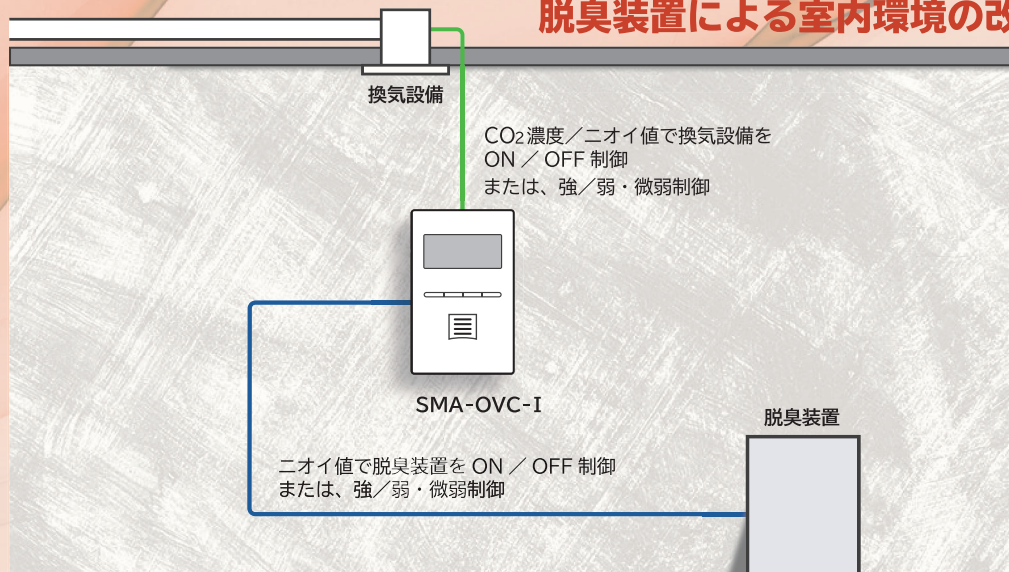
6

測定・表示・制御まで一体型のため
取付・交換が簡単

製品使用例

CO₂ 濃度／ニオイレベルによる適正な自動換気と

脱臭装置による室内環境の改善を実現！



お問い合わせは



0120-402-710

シー オー ツー ナ イ ゼロ

group.chcsys.net

※ご購入前のご質問もお気軽にお問い合わせください。 ※受付時間は朝9時～夜5時まで（土日祭日を除く）

企画販売元：C.H.C. システム TOKYO, JAPAN

C.H.C.
C.H.C. SYSTEM CO., LTD. ®

Marvel

● 導入例



● 仕様表

SMA-OVC- I 〈ニオイ CO ₂ デュアルセンサー・コントローラー〉		
メーカー希望価格 90,000 円 (税込 99,000 円)		
ニオイセンサー	測定方式 対象ガス 測定範囲	金属酸化物ガスセンサー タバコ、調理臭、VOC、アンモニアなどのニオイ 臭気強度 0～5 相当をニオイ値 (独自基準) 0～99 に変換
CO ₂ センサー	測定方式 測定範囲 精度 補正 (校正) 機能	高精度光学式NDIR (非分散型赤外線吸収方式) デュアルビームセンサー 0～5,000 ppm ±75 ppm or ±5 % の大なる数値以内 (0～3,000 ppm) あり
リレー出力	モード 1 モード 2 モード 3 モード 4	ニオイと CO ₂ 濃度のいずれかで動作 CO ₂ 濃度のみで動作 ニオイのみで動作 ニオイと CO ₂ 濃度のそれぞれで動作
アナログ出力	電流 1 電流 2	ニオイ値 0～99 ⇒ 4～20 mA CO ₂ 濃度 0～5,000 ppm ⇒ 4～20 mA
デジタル出力		RS-485 Modbus RTU
使用条件		温度：0～50℃、相対湿度：95% 以下 (結露しないこと)
電源		AC / DC24V
製品保証期間		1 年

ニオイセンサー、CO₂ センサー、ボタン入力、リレー出力 × 2、アナログ出力 4-20 mA (ニオイ値出力 0~99 ※無単位)、アナログ出力 4-20 mA (CO₂ 濃度出力 0~5,000 ppm ※比例出力可)、LCD 表示 (ニオイ、CO₂ 濃度、湿度)

● 本体サイズ表 (単位=mm)

